

[学会発表 2012 年]

1. Minamoto T, Mai W, Kyo S, Shakoori A, Miyashita K, Yokoi K, Shimasaki T, Motoo Y, Kawakami K. Deregulated GSK3 β sustains gastrointestinal cancer cells by modulating hTERT and telomerase. 103rd Annual Meeting of American Association for Cancer Research (AACR 2012), March 31-April 4, 2012, Chicago, Illinois, U.S.A.
2. Matsunoki A, Kawakami K, Kotake M, Kaneko M, Watanabe G, Minamoto T. LINE-1 methylation level is a molecular marker with little intra-patient heterogeneity in primary and synchronous metastatic colorectal cancer. 103rd Annual Meeting of American Association for Cancer Research (AACR 2012), March 31-April 4, 2012, Chicago, Illinois, U.S.A.
3. Nakada M, Chikano Y, Sabit H, Furuta T, Miyashita K, Hayashi Y, Sato H, Kawakami K, Minamoto T, Hamada JI. Aberrant glycogen synthase kinase 3 β is involved in glioma invasion. 9th Meeting for the Asian Society for Neuro-Oncology, April 20-22, 2012, Taipei, Taiwan.
4. Domoto T. Cleavage of hepatocyte growth factor activator inhibitor-1 by membrane-type MMP-1 stimulates tumor invasive growth. The Joint Symposium of the 7th International Symposium of Institute Network (第6回附置研究所ネットワーク国際シンポジウム) and the 45th IDAC Symposium, the 2nd Symposium for Joint Usage/ Research Center of Aging, June 14-15, 2012, Smart Ageing International Research Center, Institute of Development, Ageing and Cancer, Tohoku University, Sendai, Japan.
5. Kawakami K, Matsunoki A, Kotake M, Kaneko M, Kitamura H, Watanabe G, Minamoto T. Knockdown of LINE-1 enhances sensitivity to 5-FU in LINE-1-hypomethylated colorectal cancer cell. 22nd Biennial Congress of the European Association for Cancer Research (EACR 22), July 7-10, 2012, Centre Convencions International Barcelona, Barcelona, Spain.
6. Nakada M, Hayashi Y, Miyashita K, Kinoshita M, Furuta T, Sabit H, Kita D, Hayashi Y, Uchiyama N, Kawakami K, Minamoto T, Hamada JI. Phase I/II study for recurrent glioblastoma with the drugs inhibiting GSK3 β . Society for Neuro-Oncology 17th Annual Meeting 2011, November 15-18, 2012, Washington DC, U.S.A.

7. Pyko VI, Nakada M, Furuyama N, Lei T, Hayashi Y, Kawakami K, Minamoto T, Fedulau AS, Hamada JI. Glycogen synthase kinase 3 β inhibition sensitize human glioma cells to temozolomide by means of c-myc signaling. Society for Neuro-Oncology 17th Annual Meeting 2011, November 15-18, 2012, Washington DC, U.S.A. 72. 島崎猛夫, 石垣靖人, 高田尊信, 川上和之, 上田順彦, 友杉直久, 小坂健夫, 源 利成, 元雄良治. GSK3 β 標的治療と化学療法を併用する膵がんの新規治療戦略と分子基盤. 第 43 回日本膵臓学会大会, 2012 年 6 月 28-29 日, ホテルメトロポリタン山形, 山形市.

8. Shimasaki T, Kitano A, Minamoto T, Motoo Y. Aberrant glycogen synthase kinase 3 β is involved in pancreatic cancer cell invasion and resistance to therapy (島崎猛夫, 北野綾子, 源 利成, 元雄良治. GSK3 β の異常活性に起因する膵がん細胞の浸潤と治療抵抗性). 第 10 回日本臨床腫瘍学会学術集会 : IS1: Biomarker & Developmental Therapeutics (English Session), 2012 年 7 月 26-28 日, 大阪国際会議場, 大阪.

9. Kaneko M, Kawakami K, Kotake M, Kitamura H, Watanabe G, Minamoto T. LINE-1 methylation level is a potential marker of the sensitivity to 5-FU plus oxaliplatin in colorectal cancer cells (金子真美, 川上和之, 小竹優範, 北村祥貴, 渡邊 剛, 源 利成. LINE-1 メチル化は大腸がん細胞のオキザリプラチン・5-FU 併用処理への感受性と関連する). 第 71 回日本癌学会学術総会, 2012 年 9 月 19-21 日, ロイトン札幌, さっぽろ芸文館, 札幌市教育文化会館, 札幌.

10. Shimasaki T, Kitano A, Ishigaki Y, Takata T, Kawakami K, Takegami T, Tomosugi N, Minamoto T, Motoo Y. GSK3 β is an emerging therapeutic target in pancreatic cancer: its implication for cancer cell migration and invasion (島崎猛夫, 北野綾子, 石垣靖人, 高田尊信, 川上和之, 竹上 勉, 友杉直久, 源 利成, 元雄良治. 膵癌の新規治療標的としての glycogen synthase kinase (GSK) 3 β : がん浸潤に対する作用). 第 71 回日本癌学会学術総会, 2012 年 9 月 19-21 日, ロイトン札幌, さっぽろ芸文館, 札幌市教育文化会館, 札幌.

11. ピコ イリア, 中田光俊, 古山奈月, 藤 雷, 林 裕, 川上和之, 源 利成, Fedulau A liaksandr S, 濱田潤一郎. Sensitizing human glioma cells to temozolomide by glycogen synthase kinase 3 β inhibition. 第 13 回日本分子脳神経外科学会, 2012 年 9 月 20-21 日, 熊本.

12. 島崎猛夫, 川上和之, 上田順彦, 小坂健夫, 友杉直久, 源 利成, 元雄良治. GSK3 β 標的治療を併用した膵癌の新規治療戦略と分子基盤. 第 20 回 JDDW 2012/第 54 回日本

消化器病学会大会，2012年10月10-13日，神戸国際展示場・ポートピアホテル・神戸国際会議場，神戸。

13. 小竹優範，川上和之，金子真美，北村祥貴，伴登宏行，山田哲司，源 利成。【優秀演題】大腸がんにおける *microsatellite instability* と *CpG island methylator phenotype* の解析。第20回 JDDW 2012/第10回日本消化器外科学会大会，2012年10月10-13日，神戸国際展示場・ポートピアホテル・神戸国際会議場，神戸。

14. 宮下勝吉，中田光俊，林 裕，渡邊卓也，木下雅史，古田拓也，淑瑠へムラサビット，喜多大輔，林 康彦，内山尚之，川上和之，源 利成，濱田潤一郎。再発神経膠芽腫に対して *GSK3β* 阻害作用を有する既存薬剤を用いた第I・II相臨床試験における剖検例の免疫組織学的検討。第71回日本脳神経外科学会総会，2012年10月17-19日，大阪。

15. 中田光俊，林 裕，宮下勝吉，木下雅史，古田拓也，淑瑠へムラサビット，喜多大輔，林 康彦，内山尚之，川上和之，源 利成，濱田潤一郎。*GSK3β* 阻害作用を有する既存薬剤を用いた再発膠芽腫治療の第I・II相臨床試験，第50回日本癌治療学会学術集会，2012年10月25-27日，パシフィコ横浜，横浜。

16. 下崎真吾，山本憲男，林 克洋，西田英司，武内章彦，丹沢義一，木村浩明，五十嵐健太郎，稲谷弘幸，源 利成，土屋弘行。*GSK-3β* 阻害にもとづく骨肉腫に対する分子標的治療の可能性。第27回日本整形外科学会基礎学術集会，2012年10月26-27日，名古屋国際会議場，名古屋。

17. 島崎猛夫，北野綾子，友杉直久，川上和之，源 利成。【優秀演題】*GSK3β* 異常活性による膵がんの浸潤と治療抵抗性。第23回日本消化器癌発生学会総会，2012年11月15-16日，ルネッサンスリゾートナルト，鳴門市。

18. 宮下勝吉，中田光俊，林 裕，木下雅史，古田拓也，淑瑠へムラサビット，渡邊卓也，喜多大輔，林 康彦，内山尚之，川上和之，源 利成，濱田潤一郎。再発膠芽腫に対して *GSK3β* 阻害作用を有する既存薬剤を用いた単施設第I・II相臨床試験。第30回日本脳腫瘍学会，2012年11月25日-27日，広島